

## FUNGICID

Registrační číslo: 5414-0

### Charakteristika

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) určený k ochraně ovoce a zeleniny proti houbovým chorobám. Dále je přípravek povoleno k menšinovému použití do kořenové a hlíznaté zeleniny, hrachu setého čerstvého, rajčete, póru, salátu a cibule jarní

### Složení

75 g/l fluxapyroxad  
50 g/l difenokonazol



### Použití v plodinách

jádroviny  
rajčata  
tykvovité (s nejedlou i jedlou slupkou)  
hrách setý čerstvý  
mrkev  
petržel kořenová  
salát  
květák  
brokolice  
zelí  
kapusta hlávková  
kapusta růžičková  
jahodník  
baklažán  
paprika  
zelenina kořenová a hlíznatá  
pór  
cibule jarní

### Doporučené množství vody

200–2000 l/ha

### Ochranná lhůta

podle plodiny (viz 4. REGISTROVANÁ APLIKACE)

### Mísitelnost

Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy
ano	ano	ano

### Balení:

10 x 1l, HDPE nebo f-HDPE láhev



## 1. ZPŮSOB ÚČINKU

Přípravek kombinuje vlastnosti látek fluxapyroxad (karboxamidy - SDHI) a difenokonazol (azoly). Účinná látka fluxapyroxad má preventivní a kurativní účinky. Silně inhibuje klíčení spór, prodlužování, růst mycelia a sporulaci (tj. všechna důležitá růstová a reprodukční stadia houby nezbytná pro rozvoj choroby). Difenokonazol je systemická fungicidní látka ze skupiny triazolů, která působí preventivně a kurativně na široké spektrum chorob přenáššených listy, osivem a půdou, jejichž původcem jsou askomycety a deuteromycety. Látka poskytuje dlouhodobou ochranu proti chorobám obilnin, ovoce a zeleniny, včetně padlí, rzi, strupovitosti a skvrnitosti listů.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Strupovitost jabloně	<i>Venturia inaequalis</i>
Strupovitost hrušně	<i>Venturia pirina</i>
Padlí jabloňové	<i>Podosphaera leucotrich</i>
Padlí rajčete	<i>Leveillula taurica</i> (= <i>Oidiopsis taurica</i> ), <i>Oidium (neo)lycopersici</i>
Alternariová skvrnitost	<i>Alternaria spp.</i>
Hnědá skvrnitost rajčat	<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>
Padlí okurky	<i>Erysiphe cichoracearum</i> (= <i>Golovinomyces c.</i> ), <i>Sphaerotheca fuliginea</i> (= <i>Podosphaera xanthii</i> ), <i>Leveillula taurica</i> (= <i>Oidiopsis taurica</i> ),
Černá hniloba okurek	( <i>Mycospharella melonis</i> (= <i>Didymella bryoniae</i> ))
Strupovitost hrachu	<i>Mycospharella pinodes</i> (= <i>Ascochyta pinodes</i> ), <i>Ascochyta pisi</i>
Padlí miřkovitých	<i>Erysiphe heraclei</i> , <i>Leveillula spp.</i>
Suchá (Alternariová) skvrnitost listů mrkve	<i>Alternaria dauci</i>
Černá hniloba mrkve	<i>Alternaria radicina</i>
Hlízenka	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i> S. <i>trifoliorum</i>
Kroužkovitá skvrnitost brukvovitých	<i>Mycospharella brassicicola</i> ( <i>Pyrenopeziza brassicae</i> )
Padlí jahodníkové	<i>Sphaerotheca macularis</i>
Padlí	<i>Leveillula Taurica</i> (= <i>Oidiopsis Taurica</i> ), <i>Erysiphe sp.</i> , <i>Oidium (neo)lycopersici</i>

## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

## 4. REGISTRovaná APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Jádroviny	strupovitost jabloně, strupovitost hrušně	1,2 l/ha	35	1) od: 53 BBCH, do: 81 BBCH	4) 0,7 l / 10 000 m <sup>2</sup> LWA 5) pole
Jádroviny	padlí jabloňové	0,72 l/ha	35	1) od: 53 BBCH, do: 81 BBCH	4) 0,4 l / 10 000 m <sup>2</sup> LWA 5) pole
Rajče	padlí rajčete	0,6 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Rajče	hnědá skvrnitost rajčat	1 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Tykvovité –nejedlá slupka	padlí okurky, černá hniloba okurek	0,6 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Tykvovité - jedlá slupka	padlí okurky, černá hniloba okurek	0,6 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
Hrách setý čerstvý	strupovitost hrachu	2 l/ha	7	1) od: 15 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole
Mrkev	padlí miříkovitých	0,6 l/ha	7	1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Mrkev	suchá skvrnitost listů mrkve, černá hniloba mrkve	1 l/ha	7	1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Mrkev	hlízenka obecná	2 l/ha	7	1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Petržel kořenová	padlí miříkovitých	0,6 l/ha	7	1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Petržel kořenová	alternářiová skvrnitost	1 l/ha	7	1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Petržel kořenová	hlízenka obecná	2 l/ha	7	1) od: 14 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Salát	hlízenka obecná	2 l/ha	14	1) od: 13 BBCH, do: 49 BBCH	5) pole
Květák, brokolice	alternářiová skvrnitost brukvovitých, kroužkovitá skvrnitost brukvovitých	1 l/ha	14	1) od: 41 BBCH, do: 91 BBCH	5) pole



1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
<b>Zelí, kapusta hlávková</b>	alternářiová skvrnitost brukvovitých, kroužkovitá skvrnitost brukvovitých	1 l/ha	14	1) od: 41 BBCH, do: 91 BBCH	5) pole
<b>Kapusta růžičková</b>	alternářiová skvrnitost brukvovitých, kroužkovitá skvrnitost brukvovitých	1 l/ha	14	1) od: 41 BBCH, do: 91 BBCH	5) pole
<b>Jahodník</b>	padlí jahodníkové	0,6 l/ha	1	1) od: 60 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole, skleníky
<b>Paprika</b>	padlí papriky	0,6 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
<b>Paprika</b>	hnědá skvrnitost rajčat	1 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
<b>Salát</b>	hlízenka obecná	1,2 l/ha	14	1) od: 13 BBCH, do: 49 BBCH	5) skleníky
<b>Baklažán</b>	padlí	0,6 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
<b>Baklažán</b>	hnědá skvrnitost rajčat	1 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
<b>Baklažán</b>	400–1500 l/ha	postřik	2x	7 dnů
<b>Hrách setý</b>	200–800 l/ha	postřik	1x	
<b>Jádroviny</b>	200–1200 l/ha	postřik, rosení	3x za rok	10 dnů
<b>Jahodník</b>	200–2000 l/ha	postřik	3x za rok	7 dnů
<b>Kapusta růžičková</b>	200–800 l/ha	postřik	3x	7 dnů
<b>Květák, brokolice</b>	200–800 l/ha	postřik	3x	7 dnů
<b>Mrkev</b>	200–800 l/ha	postřik	2x (proti hlízence max 1x)	7 dnů
<b>Paprika</b>	400–1500 l/ha	postřik	2x	7 dnů
<b>Petržel kořenová</b>	200–1000 l/ha	postřik	2x (proti hlízence max 1x)	7 dnů
<b>Rajče</b>	400–1500 l/ha	postřik, rosení	2x	7 dnů
<b>Salát</b>	200–1000 l/ha	postřik	1x pole, 2x skleníků	7 dnů
<b>Tykvovité - jedlá slupka</b>	200–1500 l/ha	postřik	3x	7 dnů
<b>Tykvovité - nejedlá slupka</b>	200–1500 l/ha	postřik	3x	7 dnů
<b>Zelí, kapusta hlávková</b>	200–800 l/ha	postřik	3x	7 dnů



**Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009**

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL</b>	<b>Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně</b>
<b>Rajče</b>	černí rajčatová	1 l/ha	3	1) od: 14 BBCH, do: 89 BBCH	5) venkovní prostory
<b>Hrách setý čerstvý</b>	hlízenka obecná, rez hrachu	2 l/ha	7	1) od: 15 BBCH, do: 89 BBCH	5) venkovní prostory
<b>Zelenina kořenová a hlíznatá</b>	padlí miřkovitých	0,6 l/ha	7	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory
<b>Zelenina kořenová a hlíznatá</b>	alternáriová skvrnitost	1 l/ha	7	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory
<b>Zelenina kořenová a hlíznatá</b>	hlízenka obecná	2 l/ha	7	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	4) max. 1x 5) venkovní prostory
<b>Salát</b>	rizoktoniová hniloba salátu	2 l/ha	14	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory
<b>Pór</b>	alternáriová skvrnitost póru, rez cibulová	1 l/ha	14	1) od: 13 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory
<b>Cibule jarní</b>	alternáriová skvrnitost póru, rez cibulová	1 l/ha	14	1) od: 13 BBCH, do: 49 BBCH	5) venkovní prostory
<b>Salát</b>	rizoktoniová hniloba salátu	1,2 l/ha	14	1) od: 12 BBCH, do: 49 BBCH	5) skleníky

## 5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

LWA = ošetřená výška koruny x 2 x 10 000 / šířka meziřadí

**Při aplikaci do jadravin proti strupovitosti nepřekračujte dávku 1,2 l/ha a proti padlí nepřekračujte dávku 0,72 l/ha, i když výpočet podle LWA bude vycházet vyšší.**

**Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody.**

**U rajčat a tykvovitě zeleniny** na poli konzultujte použití na mladých rostlinách s držitelem povolení z důvodu možné fytoxicity.

**Kořenová a hlíznatá zelenina:** červená řepa, celer bulvový, křen, topinambury, pastinák, ředkve, kozí brada, brukev řepka tuřín, brukev řepák vodnice, bylinné kořeny na nálevy (kozlík, ženšen) a koření (kořeny a oddenky – lékořice, zázvor, kurkuma, křen).

**Salát:** kozlíček polníček, locika setá, endivie, řeřichy a jiné klíčky a výhonky, barborky, rukola, červená hořčice, mladé listy plodin (včetně druhů rodu *Brassica*).

**OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.**

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Cibule jarní	200-600 l/ha	postřik	2x	7 dnů
Hrách setý čerstvý	200-800 l/ha	postřik	1x	
Pór	200-600 l/ha	postřik	2x	7 dnů
Rajče	400-1500 l/ha	postřik	2x	7 dnů
Salát	200-1000 l/ha	postřik	1x pole, 2x skleník	7 dnů
Zelenina kořenová a hlíznatá	200-1000 l/ha	postřik	2x	7 dnů

**Kořenová a hlíznatá zelenina:** červená řepa, celer bulvový, křen, topinambury, pastinák, ředkve, kozí brada, brukev řepka tuřín, brukev řepák vodnice, bylinné kořeny na nálevy (kozlík, ženšen) a koření (kořeny a oddenky – lékořice, zázvor, kurkuma, křen).

**Salát:** kozlíček polníček, locika setá, endivie, řeřichy a jiné klíčky a výhonky, barborky, rukola, červená hořčice, mladé listy plodin (včetně druhů rodu *Brassica*).

## 6. OMEZENÍ

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jádroviny	25	18	14	6
Rajčata, tykvovitá zelenina s nejedlou slupkou, tykvovitá zelenina s jedlou slupkou, mrkev, petržel kořenová, salát, zelí, kapusta hlávková, květák, brokolice, růžičková kapusta, jahodník, hrách	4	4	4	4
Rajčata, hrách, kořenová a hlíznatá zelenina, salát, pórek, cibule jarní	4	4	4	4

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody při aplikaci do jádrovin.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiným který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI (např. BIXAFEN, BOSKALID, KARBOXIN, FLUOPYRAM, FLUXAPYROXAD, ISOPYRAZAM) ve více než 50 % z celkového počtu ošetření proti uvedené chorobě. Neaplikujte vícekrát než 2x po sobě, poté přerušte sled ošetření přípravkem s odlišným mechanismem působení. Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespolehejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.



### **Kořenová a hlíznatá zelenina, salát, pórek, cibule jarní**

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

### **Jádroviny**

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (více nebo rovno 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod méně než 25 m.

### **Mrkev, petržel kořenová, salát**

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

### **Květák, brokolice, zelí, kapusta hlávková, růžičková kapusta, jahodník**

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory!

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se důkladně umyjte / osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

### **Ochranná vzdálenost**

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Přípravek lze aplikovat profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači).

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.